

MANUEL D'INSTALLATION DE LA SERIE USB DATA LOGGER

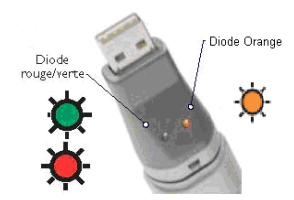
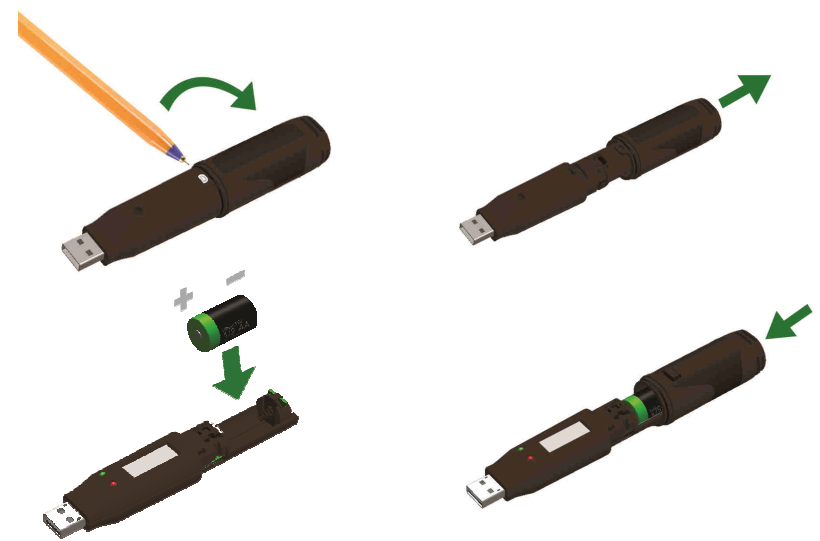
Sommaire :

- I Mise en route de l'USB DTLOG
- II Installation du logiciel et pilote USB sur WindowsXP, Vista et 7
- III Débogage
- IV Utilisation du logiciel

Le Logiciel d'exploitation de la série USB DTLOG est disponible sur www.eliwell.fr dans l'onglet Support

I. Mise en route de l'USB DTLOG

Avant d'utiliser l'enregistreur de données, vous devez suivre les instructions ci-dessous pour installer la batterie 1/2AA de 3,6 V.



Guide d'état de l'enregistreur de données USB

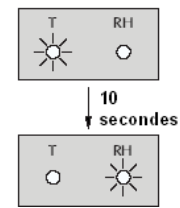
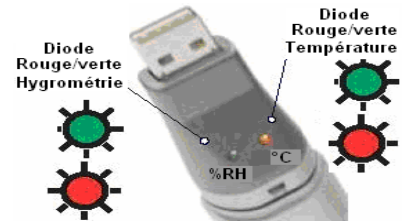
EW USB DTLOG1, LCD* et TC* : modèle Température*

<p>Led Verte Intervalle : 10sec</p> <ul style="list-style-type: none"> Clignotement simple : enregistrement en cours, pas d'alarme Clignotement double : l'enregistreur est en départ retardé 	<p>Led Orange </p> <ul style="list-style-type: none"> -Clignotement simple/double toutes les 10secondes : mémoire pleine -Clignotement toutes les 60 sec : batterie faible
<p>Led Rouge Intervalle : 10sec</p> <ul style="list-style-type: none"> Clignotement simple : Alarme basse Clignotement double : Alarme haute 	<p>Aucune LED allumée :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pas d'enregistrement en cours ou -Batterie vide

EW USB DTLOG2 :*

Modèle Température + Hygrométrie

La signification du clignotement simple et double Rouge/ vert est la même que ci-dessus (respectivement pour la température ou l'hygrométrie en fonction de la LED)



De plus :

- En enregistrement normal : clignotement alternatif (température/hygrométrie) des leds toutes les 10 secondes
- Départ retardé : double clignotement alternatif toutes les 10 secondes
- Triple clignotement alternatif toutes les 10secondes :

mémoire pleine

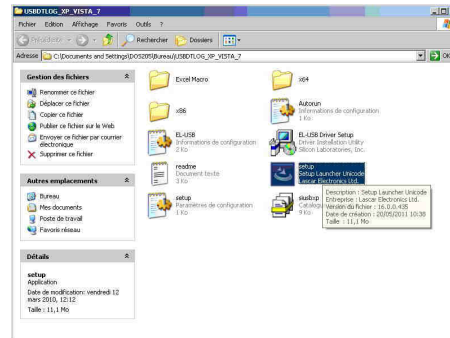
-Clignotement rouge des deux Leds toutes les 60 sec. : batterie à changer

Nous recommandons de remplacer la pile tous les 12 mois ou avant d'enregistrer des données critiques.

Le data logger ne perd pas les enregistrements qu'il contient quand la pile est H.S. ou quand elle est remplacée. Toutefois le processus d'enregistrement des données sera interrompu et ne pourra pas être relancé tant que la pile n'aura pas été remplacée et les données enregistrées téléchargées sur le PC.

II. Installation du logiciel et pilote USB sur WindowsXP, Vista et 7

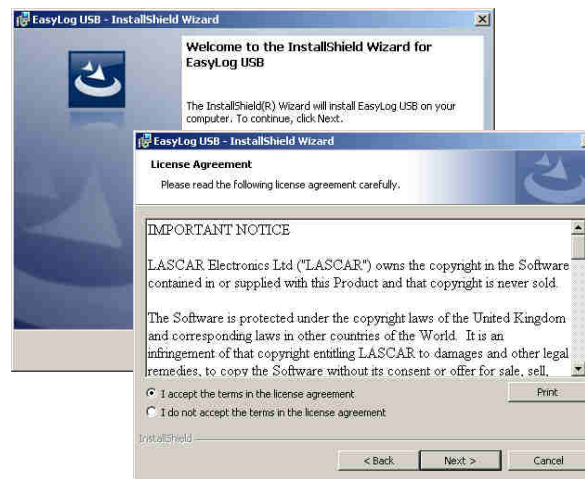
1. Lancer l'icône d'installation « SETUP »



2. L'installation se charge

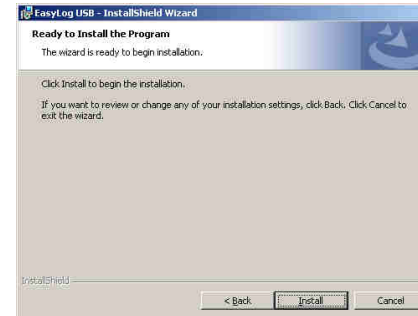


3. Cliquez sur "Next".

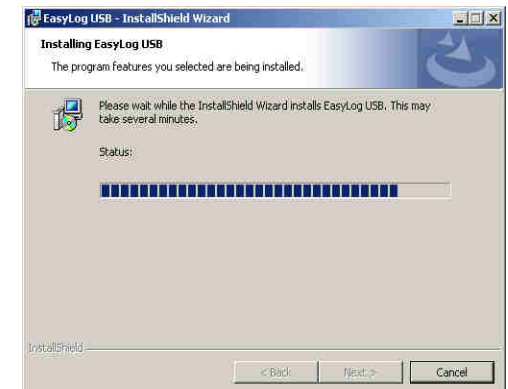


4. Lisez la rubrique IMPORTANT NOTICE", sélectionnez "I Agree" et cliquez sur "Next".

5. Cliquez sur "Next" pour lancer l'installation.



6. Une barre de progression sera affichée jusqu'à la fin de l'installation.

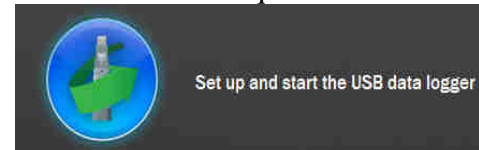


7. Cliquez sur **INSTALL**, afin d'exécuter **automatiquement le driver de la clé USB**.

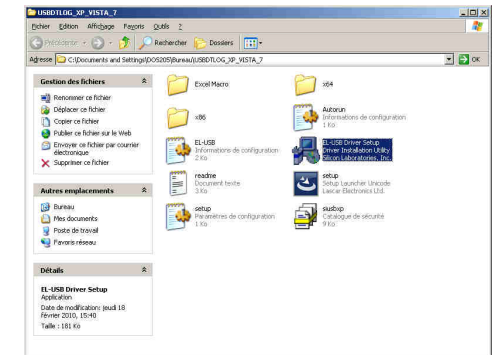


III. Débugage

1. Si vous cliquez sur une des touches ci-contre et que le message d'erreur **venir** de la mauvaise installation du **DRIVER**



2. Afin d'installer manuellement le driver cliquez sur l'icône **EL-USB DRIVER SETUP**



9. Un message de confirmation d'installation du logiciel



3. Cliquez sur installer, puis un message de confirmation va s'afficher. L'installation sera terminée.



10. Sur votre bureau, cette icône vous permettra de lancer le logiciel.

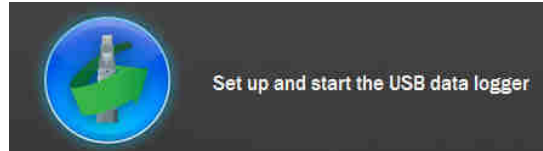
IV. Utilisation du logiciel

a) Logiciel USB DTLOG 1, 2, TC et LCD

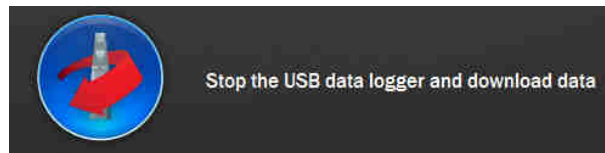
Pour mettre en route le data logger, choisissez cette option.

Vous allez ensuite configurer :

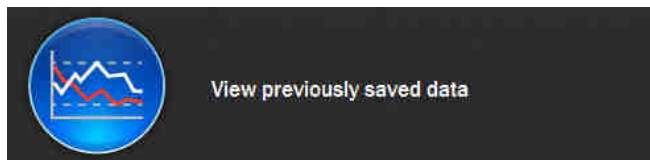
- le nom de l'appareil,
- la fréquence d'enregistrement (10s, 1m, 5m, 30m, 1hr, 6hr, 12hr),
- les seuils d'alarme hauts et bas pour la température et l'hygrométrie (avec l'option permettant de maintenir la Led rouge clignotante même après disparition de l'alarme),
- la date et l'heure du départ retardé.



Cette option vous permet d'arrêter les enregistrements et de récupérer les données enregistrées par le Data logger. Les données sont enregistrées sous forme de fichier sur l'ordinateur, pouvant être réutilisables.



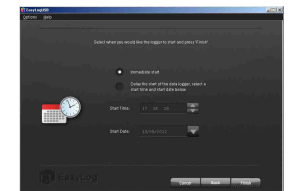
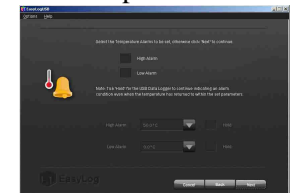
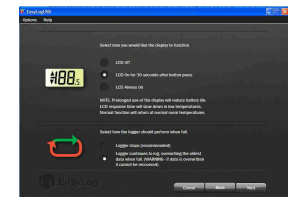
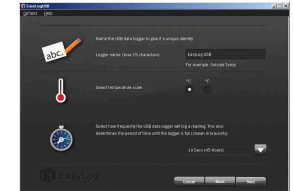
Cette option permet de visualiser les données auparavant transférées sur le PC, sous forme de graphique représentant les courbes, point de rosée, et seuils d'alarmes configurés.



b) Logiciel USB DTLOG LCD

Vous allez ensuite configurer :

- le nom de l'appareil,
 - la fréquence d'enregistrement (10s, 1m, 5m, 30m, 1hr, 6hr, 12hr),
 - le mode de fonctionnement de l'écran LCD
 - Ecran LCD toujours éteint
 - Ecran LCD allumé durant 30s après appui sur bouton
 - Ecran LCD toujours allumé
 - le mode de fonctionnement en cas de mémoire pleine
 - L'enregistrement s'arrête (recommandé)
 - L'enregistrement se poursuit en écrasant les données les plus anciennes. (Attention – Les données écrasées ne sont plus récupérables)
 - les alarmes de température souhaitées.
- Note: Cocher Hold pour que la EW USB DTLOG LCD continue à indiquer une alarme même si cette alarme a disparu entre temps
- et le moment où l'enregistrement doit commencer.

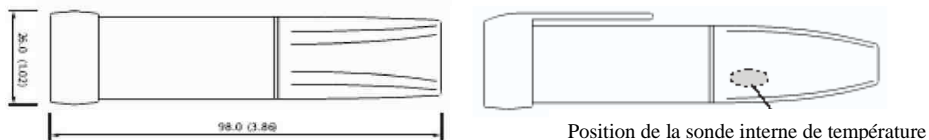




Eliwell France
310 bvd Charles De Gaulle 92390 Villeneuve la Garenne
Tel : 01 41 47 71 71 Fax : 01 47 99 95 95

EW USBDTLOG1* TEMPERATURE

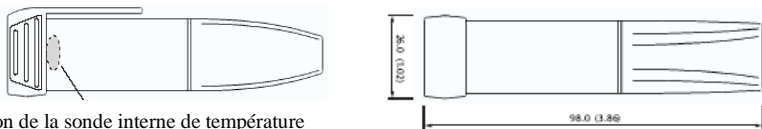
Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température sur une plage de -35 à +80°C (-31 à 176°F)



Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Gamme de mesure	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
Résolution interne		0.5 (1)		°C (°F)
Précision (erreur globale)		±1 (±2)		°C (°F)
Fréquence d'enregistrement	chaque 10s		chaque 12h	-
Températures limites d'utilisation	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium - Vie de Batterie	1*			An

EW USBDTLOG2* TEMPERATURE / HYGROMETRIE

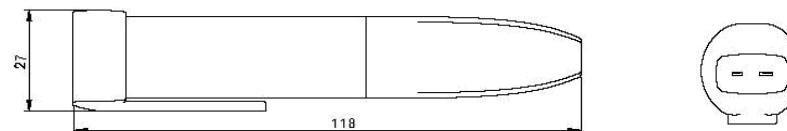
Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température et 16 382 mesures d'hygrométrie sur une plage de -35 à +80°C (-31 à +176°F) et de 0 à 100% R.H.



Spécification	Min.	Typ.	Max.
Humidité	Gamme de mesure	0 % RH	100%RH
	Précision (erreur globale) (20-80%RH)		±3.0**%RH
	Résolution interne		0.5%RH
Température	Gamme de mesure	-35°C (-31)	+80°C (+176)
	Précision (erreur globale) (20-80%RH)		±0.5°C (±1°F)
	Résolution interne		0.5°C (1°F)
Dew Point	Précision (erreur globale) (25°C, 40-100%RH)		±1.1 (±2°F)***
Fréquence d'enregistrement	every 10s		every 12hr
Température limites d'utilisation	-35°C (-31°F)		+80°C (176°F)
2/3AA 3.6V Lithium Batterie durée		1* year	

EW USBDTLOG TC* TEMPERATURE avec sonde TC déportées

Jusqu'à 32 000 points de température de -200 à +1300°C (-328 à +2372°F) selon sonde.



Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Gamme de mesure K - Type	-200 (-328)		+1300 (2372)	°C (°F)
Gamme de mesure J - Type	-130 (-202)		+900 (1652)	
Gamme de mesure T - Type	-200 (-328)		+350 (662)	
Température limites d'utilisation	-10 (14)		+40 (104)	
Résolution		0,5(1)		
Précision (erreur globale)		+/- 1 (2)		
Fréquence d'enregistrement	Chaque 1s		Chaque 12h	-
1/2AA 3.6V Lithium Batterie durée		6		mois

EW USBDTLOG LCD* T° et/ou HR% avec LCD

Jusqu'à 16 382 mesures de température sur une plage de -35 à +80°C (-31 à 176°F)
 (NOTE: L'allumage prolongé de l'écran LCD réduira la durée de vie de la pile. Le temps de réponse de l'écran LCD augmente lors d'utilisation en basse température. Celui-ci redevient normal en température standard)

Spécification	Min.	Typ.	Max.
Gamme de mesure	-35°C (-31°F)		+80°C (+176°F)
Résolution		0.5°C (1°F)	
Précision (erreur globale)		±0.5°C (±1°F)	±1.5°C (±3°F)
Fréquence d'enregistrement	10sec		12 heures
Température limites d'utilisation	-35°C (-31°F)	0,5°C (1)	+80°C (+176°F)
1/2AA 3.6V Lithium Batterie durée		1 an	



*Fabrication spécifique pour ELIWELL France